

Retrouvez les informations détaillées  
concernant AGRIBALYSE® sur :  
[www.ademe.fr/agribalyse](http://www.ademe.fr/agribalyse)



#### L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Elle participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable et met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public.



ADEME  
20, avenue du Grésillé  
BP 90406 | 49004 Angers Cedex 01

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

Octobre 2013



## AGRIBALYSE®

AGRIBALYSE® est un programme scientifique lancé en 2010 par l'ADEME avec 14 partenaires de la recherche et des instituts techniques agricoles. Il permet aujourd'hui de mettre à disposition un inventaire de cycle de vie des produits agricoles (ICV) afin d'évaluer leur impact environnemental.

### Comprendre AGRIBALYSE®

AGRIBALYSE® prend la forme d'une base de données d'évaluation environnementale appliquée aux produits agricoles. Elle s'appuie sur des données homogènes et transparentes d'inventaire de cycle de vie (ICV) pour les productions agricoles françaises et sur un rapport méthodologique.

La base inventorie 25 groupes de produits en production végétale et 14 groupes de produits en production animale.

### Pourquoi AGRIBALYSE® ?

L'enjeu est de mettre à la disposition du plus grand nombre possible d'opérateurs des références consensuelles et harmonisées dont les vocations sont :

- de contribuer à renseigner l'affichage environnemental des produits alimentaires,
- de constituer un référentiel d'analyse et de réflexion visant à améliorer les pratiques agronomiques du point de vue de l'éco-conception.

### Les partenaires du programme

La construction de la base de données d'inventaire des cycles de vie (ICV) agricoles a mobilisé plusieurs types de compétences : méthode de l'analyse de cycle de vie (ACV), connaissances agronomiques et zoo-techniques des différentes filières étudiées, gestion de base de données etc.

Le programme AGRIBALYSE® est donc le résultat d'un partenariat fort entre instituts de recherche et instituts techniques. Les principales filières agricoles sont représentées au sein de ce partenariat, ce qui a apporté un niveau d'expertise élevé pour chaque production.

#### Les 14 partenaires



## Favoriser le dialogue entre les filières

En 2007, le Grenelle de l'environnement a affiché la volonté de promouvoir l'agriculture durable et de soutenir l'affichage environnemental.

Entre 2000 et 2010, de nombreuses méthodes d'évaluation environnementale appliquées aux produits agricoles se sont développées. Mais plusieurs études ont pointé le manque d'homogénéité des données produites et l'insuffisance de référence sur les productions agricoles.

Le programme AGRIBALYSE® a l'ambition de répondre à ces inconvénients en proposant une base

référentielle consensuelle et homogène entre les filières.

L'ADEME et ses 14 partenaires ont progressé collectivement dans l'élaboration de ce programme ; ils ont mis en commun leurs expériences, leurs points de vue et leur connaissance des différentes filières concernées. Si les résultats obtenus nécessitent, pour certains, d'être approfondis, les partenaires ont réussi à répondre à un besoin important : mettre en place une démarche efficace qui favorise le dialogue entre les filières, priorise les actions et harmonise les données.

**AGRIBALYSE® prend en compte les principaux produits agricoles français.**

**AGRIBALYSE®** a permis de réaliser l'ICV des principaux produits agricoles français, selon une méthodologie homogène qui organise les produits en « groupes de produits » représentatifs. En tenant compte des déclinaisons (systèmes de production spécifiques) la base de données contient au total 57 ICV de productions végétales et 80 ICV de productions animales.

### Les produits étudiés dans AGRIBALYSE®

<b>Cultures annuelles</b>	Blé dur, blé tendre, betterave sucrière, carotte, colza, féverole, maïs, orge, pois, pomme de terre, tournesol, tritiale
<b>Prairies/Fourrages</b>	Herbe, luzerne, maïs, ensilage
<b>Fruits et vigne</b>	Pêche/nectarine, pomme, pomme à cidre, raisin de cuve*
<b>Cultures spéciales métropolitaines</b>	Rose, tomate, arbuste
<b>Cultures spéciales tropicales</b>	Café, clémentine, riz jasmin
<b>Production végétale : 25 groupes de produits</b>	
<b>Bovins</b>	Lait de vache*, bovin viande*
<b>Ovins</b>	Lait de brebis*, agneau*
<b>Caprins</b>	Lait de chèvre*
<b>Volailles</b>	Œuf, poulet de chair, dinde, canard à rôti, canard à gaver
<b>Cuniculture</b>	Lapin
<b>Pisciculture</b>	Truite, bar / dorade
<b>Porcs</b>	Porcs
<b>Production animale : 14 groupes de produits</b>	

\* Les produits notés d'une étoile seront intégrés dans la base de données AGRIBALYSE® en janvier 2014.

## AGRIBALYSE® Quel périmètre?

L'inventaire des cycles de vie (ICV) est pris en compte du berceau jusqu'à la sortie du champ (pour les inventaires de productions végétales) ou sortie de l'atelier de production (pour les inventaires de productions animales).

Dans l'objectif de réaliser des ICV aussi représentatifs que possible des productions agricoles actuelles, la période de référence retenue est la période 2005-2009.

## Les résultats

Le programme AGRIBALYSE® a permis d'élaborer un socle important de connaissances (base de données et rapport méthodologique) qui servira de point de repère pour l'élaboration d'autres inventaires de cycle de vie. Il est fondé sur des bases méthodologiques reconnues, et s'insère dans une dynamique

de recherche internationale forte. En plus de ces résultats, le programme a généré un apprentissage collectif concernant l'analyse de cycle de vie (ACV), et a permis une prise de recul sur la construction des ACV dans la perspective de la communication environnementale et de l'éco-conception.

## Données publiques et disponibles

La totalité du résultat de 4 années de programme

est accessible sur [www.ademe.fr/agribalyse](http://www.ademe.fr/agribalyse) et sur demande à [agribalyse@ademe.fr](mailto:agribalyse@ademe.fr) :

- **Les fiches synthétiques\*** : elles présentent les principaux indicateurs, disponibles librement et ne nécessitent pas de logiciel ACV spécifique.
- **Une base de données informatique\*\*** : elle contient l'ensemble des ICV sous format informatique (ILCD et Ecospld\_v1) et nécessite un logiciel ACV spécifique. Il en existe deux versions, la «BDD AGRIBALYSE\_vIMPACTS» avec des processus agrégés et contenant uniquement les ICV proposés pour la base de données IMPACTS® servant de référence pour l'affichage environnemental ; et la « BDD AGRIBALYSE\_vcom-

plete », avec des processus unitaires et contenant l'ensemble des ICV produits par le programme. Cette dernière est principalement utile dans la perspective de l'éco-conception.

- **Un rapport méthodologique.\***

- **Un rapport « bilan et enseignements du programme ».\***

\* : Téléchargeable sur [www.ademe.fr/agribalyse](http://www.ademe.fr/agribalyse)

\*\* : Disponible sur demande à [agribalyse@ademe.fr](mailto:agribalyse@ademe.fr)

## Ils témoignent :

### « Le pari d'une montée en puissance des exigences environnementales

Le Ctifl a souhaité participer au programme AGRIBALYSE® car les exigences environnementales sont déjà une réalité pour la filière fruits et légumes et nous pensons qu'elles constitueront un enjeu d'importance dans les années à venir.

AGRIBALYSE® nous aide à nous y préparer à renforcer la position de nos productions face à la concurrence et à répondre aux attentes des consommateurs et au renforcement des orientations gouvernementales en matière environnementale.

Ce programme présente aussi le double avantage d'élaborer les premières références pour un affichage environnemental et d'accompagner l'amélioration des itinéraires de production. En participant activement à ce programme, le Ctifl compte poursuivre le travail, en lien avec les producteurs, sur d'autres productions. »

**Dominique Grasselly**  
Ingénieur CTIFL (Centre Technique Interprofessionnel Fruits et Légumes)

### « Un référentiel commun à la filière porc

AGRIBALYSE® fournit aux filières de transformation et consommateurs des données sur l'impact environnemental de la production d'1 kg de porc pour les différents modes de production tracés (porc standard, biologique et fermier label rouge).

AGRIBALYSE® est également une voie de progrès en balayant des systèmes contrastés de porc conventionnel (gestion de l'alimentation et des effluents) sur lesquels les postes prioritaires à améliorer peuvent être identifiés. Les données AGRIBALYSE® sont pour autant une première étape aux démarches de progrès : un travail d'explication et de conseil doit les accompagner. »

**Sandrine Espagnol**  
Ingénieur Evaluation Environnementale  
IFIP – Institut du porc

